



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

साप्ताहिक/WEEKLY

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 45] नई दिल्ली, शनिवार, नवम्बर 8 नवम्बर 14, 2003 (कार्तिक 17, 1925)  
No. 45] NEW DELHI, SATURDAY, NOVEMBER 8—NOVEMBER 14, 2003 (KARTIKA 17, 1925)

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।  
(Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation)

विषय-सूची	
भाग I--खण्ड-1--(रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) भारत सरकार के मंत्रालयों और उच्चतम न्यायालय द्वारा जारी की गई विधितर नियमों, विनियमों, आदेशों तथा संकल्पों से सम्बन्धित अधिसूचनाएं	1041
भाग I--खण्ड-2--(रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) भारत सरकार के मंत्रालयों और उच्चतम न्यायालय द्वारा जारी की गई सरकारी अधिकारियों की नियुक्तियों, पदोन्नतियों, छुट्टियां आदि के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	907
भाग I--खण्ड-3--रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी किए गए संकल्पों और असांविधिक आदेशों के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	5
भाग I--खण्ड-4--रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी की गई सरकारी अधिकारियों की नियुक्तियों, पदोन्नतियों, छुट्टियों आदि के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	1483
भाग II--खण्ड-1--अधिनियम, अध्यादेश और विनियम	*
भाग II--खण्ड-1क--अधिनियमों, अध्यादेशों और विनियमों का हिन्दी भाषा में प्राधिकृत पाठ	*
भाग II--खण्ड-2--विधेयक तथा विधेयकों पर प्रवर समितियों के बिल तथा रिपोर्ट	*
भाग II--खण्ड-3--उप खण्ड (i)--भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) और केन्द्रीय प्राधिकरणों (संघ शासित क्षेत्रों के प्रशासनों को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए सामान्य सांविधिक नियम (जिनमें सामान्य स्वरूप के आदेश और उपविधियां आदि भी शामिल हैं)	*
भाग II--खण्ड-3--उप खण्ड (ii)--भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) और केन्द्रीय प्राधिकरणों (संघ शासित क्षेत्रों के प्रशासनों को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए	
सांविधिक आदेश और अधिसूचनाएं	*
भाग II--खण्ड-3--उप खण्ड (iii)--भारत सरकार के मंत्रालयों (जिसमें रक्षा मंत्रालय भी शामिल है) और केन्द्रीय प्राधिकरणों (संघ शासित क्षेत्रों के प्रशासनों को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए सामान्य सांविधिक नियमों और सांविधिक आदेशों (जिनमें सामान्य स्वरूप की उपविधियां भी शामिल हैं) के हिन्दी प्राधिकृत पाठ (ऐसे पाठों को छोड़कर जो भारत के राजपत्र के खण्ड 3 या खण्ड 4 में प्रकाशित होते हैं)	*
भाग II--खण्ड-4--रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी किए गए सांविधिक नियम और आदेश	*
भाग III--खण्ड-1--उच्च न्यायालयों, नियंत्रक और महालेखापरीक्षक, संघ लोक सेवा आयोग, रेल विभाग और भारत सरकार से सम्बद्ध और अधीनस्थ कार्यालयों द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं	1529
भाग III--खण्ड-2--पेटेंट कार्यालय द्वारा जारी की गई पेटेंटों और डिजाइनों से सम्बन्धित अधिसूचनाएं और नोटिस	4675
भाग III--खण्ड-3--मुख्य आयुक्तों के प्राधिकार के अधीन अथवा द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं	*
भाग III--खण्ड-4--विधिक अधिसूचनाएं जिनमें सांविधिक निकायों द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं, आदेश, विज्ञापन और नोटिस शामिल हैं	9565
भाग IV--गैर-सरकारी व्यक्तियों और गैर-सरकारी निकायों द्वारा जारी किए गए विज्ञापन और नोटिस	441
भाग V--अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में जन्म और मृत्यु के आंकड़ों को दर्शाने वाला सम्पूर्ण	*

## CONTENTS

PART I—SECTION 1—Notifications relating to Non-Statutory Rules, Regulations, Orders and Resolutions issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Supreme Court . . . . .	1041	PART II—SECTION 3—SUB-SECTION (iii)—Authoritative texts in Hindi (other than such texts, published in Section 3 or Section 4 of the Gazette of India) of General Statutory Rules & Statutory Orders (including Bye-laws of a general character) issued by the Ministries of the Government of India (including the Ministry of Defence) and by Central Authorities (other than Administration of Union Territories) . . . . .	*
PART I—SECTION 2—Notifications regarding Appointments, Promotions, Leave etc. of Government Officers issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Supreme Court . . . . .	907	PART II—SECTION 4—Statutory Rules and Orders issued by the Ministry of Defence . . . . .	*
PART I—SECTION 3—Notifications relating to Resolutions and Non-Statutory Orders issued by the Ministry of Defence . . . . .	5	PART III—SECTION 1—Notifications issued by the High Courts, the Comptroller and Auditor General, Union Public Service Commission, the Indian Government Railways and by Attached and Subordinate Offices of the Government of India . . . . .	1529
PART I—SECTION 4—Notifications regarding Appointments, Promotions, Leave etc. of Government Officers issued by the Ministry of Defence . . . . .	1483	PART III—SECTION 2—Notifications and Notices issued by the Patent Office, relating to Patents and Designs . . . . .	4675
PART II—SECTION 1—Acts, Ordinances and Regulations . . . . .	*	PART III—SECTION 3—Notifications issued by or under the authority of Chief Commissioners . . . . .	—
PART II—SECTION 1A—Authoritative texts in Hindi languages of Acts, Ordinances and Regulations . . . . .	*	PART III—SECTION 4—Miscellaneous Notifications including Notifications, Orders, Advertisements and Notices issued by Statutory Bodies . . . . .	9565
PART II—SECTION 2—Bills and Reports of the Select Committee on Bills . . . . .	*	PART IV—Advertisements and Notices issued by Private Individuals and Private Bodies . . . . .	441
PART II—SECTION 3—SUB-SECTION (i)—General Statutory Rules including Orders, Bye-laws, etc. of general character issued by the Ministry of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Central Authorities (other than the Administration of Union Territories) . . . . .	*	PART V—Supplement showing Statistics of Births and Deaths etc. both in English and Hindi . . . . .	*
PART II—SECTION 3—SUB-SECTION (ii)—Statutory Orders and Notifications issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Central Authorities (other than the Administration of Union Territories) . . . . .	*		

**भाग I—खण्ड 1****[PART I—SECTION 1]**

**[(रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) भारत सरकार के मंत्रालयों और उच्चतम न्यायालय द्वारा जारी की गई विधितर नियमों, विनियमों तथा आदेशों और संकल्पों से संबंधित अधिसूचनाएं]**

**[Notifications relating to Non-Statutory Rules, Regulations, Orders and Resolutions issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by the Supreme Court]**

गृह मंत्रालय

नई दिल्ली 110001, दिनांक 3 अक्टूबर 2003

**संकल्प**

सं० 10/4/2003 - एन आई सी एफ एस

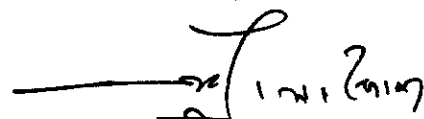
गृह मंत्रालय के संकल्प सं० 2/1/91 - एन आई सी एफ एस/एफ पी. III, दिनांक 24/4/1999 के अनुसार भूतपूर्व अपराध शास्त्र एवं विधि-विज्ञान संस्थान का नाम बदल कर राष्ट्रीय अपराध शास्त्र एवं विधि-विज्ञान संस्थान (एन आई सी एफ एस) रख दिया गया था।

2. भारत सरकार ने, लोकनायक जयप्रकाश नारायण के जन्म शताब्दी महोत्सव के मौके पर लोकनायक जयप्रकाश नारायण जी को सम्मान देने के लिए एन.आई.सी.एफ.एस. का नाम बदल कर लोकनायक जयप्रकाश नारायण राष्ट्रीय अपराधशास्त्र एवं विधि-विज्ञान संस्थान रखने का निर्णय लिया है। इसके अतिरिक्त, अपराधों को सुलझाने तथा इस उद्देश्य से संबंधित अन्य गतिविधियों के निष्पादन हेतु शांतिपूर्वक एवं मानवीय तरीकों के लिए सतत अनुसंधान करने के लिए सरकार ने लोकनायक जयप्रकाश नारायण जी के नाम पर एक पीठ स्थापित किए जाने के विचार को उपयुक्त समझा है। तदनुसार, संकल्प सं० 2/1/91-एन आई सी एफ एस/एफ पी. III, दिनांक 24/4/1991 में संशोधन कर एन.आई.सी.एफ.एस. का नाम बदल कर 'लोकनायक जयप्रकाश नारायण राष्ट्रीय अपराध शास्त्र एवं विधि-विज्ञान संस्थान' [एल एन जे एन एन आई सी एफ एस] किया जाता है।

**आदेश**

आदेश दिया जाता है कि संकल्प की एक-एक प्रति सभी राज्य सरकारों/संघ शासित क्षेत्र प्रशासनों, निदेशक, आसूचना ब्यूरो, निदेशक, केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो, केन्द्रीय अर्ध-सैनिक बलों के सभी महानिदेशक, निदेशक, सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस आकादमी, हैदराबाद, निदेशक एन.आई.सी.एफ.एस., महानिदेशक, बी पी आर एण्ड डी, भारत सरकार के सभी मंत्रालयों/विभागों में अग्रेषित किया जाए।

सामान्य सूचना के लिए भारत के राजपत्र में संकल्प को प्रकाशित कराने का भी आदेश दिया जाता है।

  
सचिव,

## संचार और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

## (दूरसंचार विभाग)

नई दिल्ली, दिनांक 21 अक्टूबर 2003

सं. 7-4/2001-प्रशुल्क (टैरिफ)-- भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण, सेवा प्रदाता (खाता-बहियों तथा अन्य दस्तावेजों का अनुरक्षण) नियमावली 2002 के नियम 2 के उप नियम (1) के अनुसरण में, केन्द्र सरकार एतद्वारा यह विनिर्दिष्ट करती है कि उपर्युक्त नियमों के अंतर्गत प्रत्येक सेवा प्रदाता द्वारा रखी जाने वाली अपेक्षित खाता बहियां निम्नानुसार अनुरक्षित की जाएंगी।

(i) अचल परिसंपत्तियों की सेवा-वार, मदवार मूल व वर्तमान लागत को दर्शाने वाली खाता बहियां: -

(क) अचल परिसंपत्तियों के अभिलेखों में अन्य बातों के साथ-साथ परिसंपत्ति अधिग्रहण की लागत, अधिग्रहण की तारीख, मूल्य ह्रास की दर तथा परिसंपत्ति की अवस्थिति का भी उल्लेख होना चाहिए। रजिस्टर से विभिन्न लागत केंद्रों की सकल अचल परिसंपत्तियों, संचयी मूल्यह्रास और निवल अचल परिसंपत्तियों का पता चलना चाहिए और / या उनका आबंटन करने में सहायता मिलनी चाहिए। यदि किसी मद का प्रयोग एकाधिक लागत केन्द्र अथवा लाभ केन्द्र के लिए किया जाता है तो उसका उल्लेख परिसंपत्ति रजिस्टर में किया जाना चाहिए। उन्नयन की लागत अथवा मौजूदा उपस्कर में तदनन्तर हुई वृद्धि / लोप को मूल लागत के साथ जोड़ा जाना चाहिए। वृद्धि / लोप की तारीख, उसका स्वरूप इत्यादि के ब्यौरे रजिस्टर में दर्ज किए जाने चाहिए। यदि एकाधिक लागत केन्द्र से संबंधित परिसंपत्तियां एक साथ खरीदी / निर्मित की जाती हैं, तो सेवा प्रदाता को संबंधित लागत केन्द्रों के पंजीकरण के समय लागत को तोड़ना चाहिए। उदाहरण के लिए ऑप्टिक फाइबर की लंबाई-चौड़ाई एवं मात्रा उस नेटवर्क के अवयवों के अनुसार होनी चाहिए जिसके लिए उसका प्रयोग किया जा रहा है जैसे अल्प दूरी प्रभारण केन्द्र (एसडीसीसी) से अल्प दूरी प्रभारण केन्द्र (एसडीसीसी), अल्प दूरी प्रभारण केन्द्र (एसडीसीसी) से लम्बी दूरी प्रभारण केन्द्र (एलडीसीसी) तक पारेषण दूरी, अभिगम्यता इत्यादि। विभिन्न सेवाओं के अंतर्गत नेटवर्क अवयवों की निर्देशक सूची अनुबंध-1 में दी गई है। यह सूची किसी नेटवर्क डिजाइन की कल्पना से तैयार की गई है और संभवतः इसलिए यह सभी प्रचालकों के लिए पूर्णतः संगत न हो। अपनाए गए सिद्धांतों के मद्देनजर, प्रत्येक सेवा प्रदाता अपने वास्तुशिल्प से सुसंगत नेटवर्क अवयव तैयार करेगा।

(ख) विभिन्न लागत केन्द्रों के लिए जिस आधार पर मूल्यहास परिकलित और आबंटित अथवा विभाजित किया जाता है उसका स्पष्ट उल्लेख अचल परिसंपत्ति रजिस्टर में किया जाना चाहिए।

(ग) अचल परिसंपत्ति रजिस्टर इस ढंग से अनुरक्षित किया जाना चाहिए ताकि सेवा प्रदाता को अनुबंध-iv के प्रपत्र "क" में उल्लिखित जानकारी मिल सके। खाता बही (लेजर) सहित अचल परिसंपत्ति रजिस्टर अनुबंध-II में उल्लिखित प्रत्येक सेवा के लिए नियोजित पूंजी अर्जन हेतु मूल अभिलेख (अण्डरलाइंग रिकार्ड्स) तथा अनुबंध-I में अन्य सेवाओं के समक्ष उल्लिखित विभिन्न नेटवर्क अवयवों का आबंटन दर्शाने वाला होना चाहिए। प्रत्येक लाइसेंसशुदा क्षेत्र में किसी सेवा के लिए नियोजित पूंजी को उपयुक्त रूप से न्यायसंगत आधार पर नेटवर्क अवयवों को आबंटित व विभाजित किया जाएगा तथा इसे एक समान रूप से लागू किया जाएगा। अचल परिसंपत्ति रजिस्टर तथा खाता बही में आबंटन और विभाजन के आधार का स्पष्ट रूप से उल्लेख किया जाना चाहिए। प्रपत्र "ख" और "ग" क्रमशः किसी लाइसेंसशुदा क्षेत्र में नियोजित पूंजी और विभिन्न नेटवर्क अवयवों में इसका आबंटन निर्धारित करने के लिए हैं।

(घ) सेवा प्रदाता, अचल परिसंपत्ति रजिस्टर में प्रत्येक लाइसेंसशुदा क्षेत्र के लिए शहरी और ग्रामीण एक्सचेंजों की संख्या, उनकी अवस्थिति, टैंडम स्विचों, कॉपर केबल के रूट किलोमीटर, ऑप्टिकल फाइबर केबल, माइक्रोवेव प्रणाली, मोबाइल स्विचिंग केन्द्रों की संख्या, बेसिक स्टेशन कंट्रोलर तथा बेस ट्रांस रिसीवर केन्द्र इत्यादि से संबंधित जानकारी भी अनुरक्षित करेगा।

(ii) सेवा-वार मदशुदा प्रचालन खर्चों को दर्शाने वाली खाता बहियां व अन्य दस्तावेज:-

(क) सेवा-वार प्रचालन खर्चों के लिए खाता बहियां तथा अन्य दस्तावेज इस प्रकार अनुरक्षित किए जाने चाहिए ताकि विभिन्न लागत केन्द्रों और लाभ केन्द्रों के अधीन अलग-अलग मदों के प्रचालन खर्च संकलित किए जा सकें। नेटवर्क अवयवों पर नियोजित पूंजी पर प्रतिफल सहित नेटवर्क अवयव-वार लागत को सम्मिलित करते हुए ये खाता-बहियां एक सेवा क्षेत्र में प्रत्येक नेटवर्क अवयव की कुल लागत तथा प्रति यूनिट लागत निकालने के लिए सहायता प्रदान करेंगी। नेटवर्क अवयव लागत का विस्तृत विवरण अनुबंध-iv के प्रपत्र "घ" में दिया गया है।

(ख) खाता बहियां प्रत्येक सेवा के लिए लाभ-हानि संबंधी विवरण और अनुबंध-II में उल्लिखित इसके उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं (प्रत्येक लाइसेंसशुदा क्षेत्र के लिए अलग-अलग) का विवरण तैयार करने के लिए आवश्यक सूचना प्रदान करेंगी।

(ग) प्रचालनात्मक खर्चों की सभी मदों के अभिलेख जो दूरसंचार सेवाओं के लिए संगत नहीं हैं, अनुरक्षित किए जाने चाहिए, ताकि इन्हें अलग से दर्शाया जा सके।

- (iii) उपभोक्ताओं के सेवावार ब्यौरे दर्शाने वाला रजिस्टर-प्रत्येक श्रेणी के उपभोक्ताओं का समुचित रिकार्ड रखा जाना चाहिए ताकि पोस्ट-पेड और प्री-पेड उपभोक्ताओं, ग्रामीण और शहरी उपभोक्ताओं, उपभोक्ता ट्रंक डायलिंग (एसटीडी)/अंतर्राष्ट्रीय उपभोक्ता, डायलिंग (आईएसडी) सुविधा वाले उपभोक्ताओं, रोमिंग उपभोक्ताओं, एसटीडी, पब्लिक काल आफिसों, स्थानीय पब्लिक काल आफिसों, ग्रामीण सार्वजनिक टेलीफोनों, इंटीग्रेटेड सर्विस डिजिटल नेटवर्क, लीज्ड लाइनों आदि की संख्या से संबंधित सूचना उपलब्ध हो सके। सूचना में श्रेणीवार उपभोक्ताओं के औसत राजस्व, उपयोग के मिनटों, बैंडविड्थ आदि के ब्यौरे (इनपुट) दिए जाने चाहिए। सेवा प्रदाता अनुबंध-IV के प्रपत्र ड में उल्लिखित तरीके से विभिन्न उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं के अनुसार नेटवर्क का घटकवार लागत निर्धारण करने के लिए यथोचित लागत उत्प्रेरक उत्पन्न कर पाने में सक्षम होना चाहिए।
- (iv) लेखा पुस्तकों में सेवावार राजस्व दर्शाया जाए : रिकार्ड इस प्रकार से बनाकर रखा जाना चाहिए जिससे सेवा प्रदाता अनुबंध-II में उल्लिखित प्रत्येक सेवा और उसके उत्पादों/ नेटवर्क सेवाओं के लिए प्रत्येक लाइसेंसशुदा क्षेत्र के लिए अलग-अलग लाभ तथा हानि का विवरण तैयार कर सके। राजस्व की सभी मदों के रिकार्ड निम्नलिखित लाभ केन्द्रों के अधीन संकलित किए जाने चाहिए। उत्पादों तथा सेवाओं के लाभ तथा हानि के विवरणों का सोदाहरण प्रपत्र क्रमशः अनुबंध-IV के प्रपत्र च और छ में दिए गए हैं। भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण की लेखा परीक्षा हेतु प्रत्येक उत्पाद/नेटवर्क सेवाओं के लाभ/हानि के विवरण तैयार करने के लिए लागत शीटों जैसे आवश्यक सहायक विवरण बनाकर रखे जाने चाहिए। उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं की सोदाहरण लागत शीटों, नेटवर्क के घटकों तथा सहायक कार्यों का ब्यौरा अनुबंध-IV में क्रमशः प्रपत्र ज, झ और ञ में दिया गया है।
- यदि कोई सेवा प्रदाता एक से अधिक सेवा प्रदान कर रहा है तो दूसरे हिस्से की सेवा के प्रयोग का मूल्य अंतरण बाजार मूल्य पर अथवा उस मूल्य पर लिया जाना चाहिए जिस पर वही सेवाएं अन्य प्रचालकों को प्रदान की जा रही हैं।
- (v) अन्य स्रोतों से आय को लेखा पुस्तकों में दर्शाया जाए : राजस्व की जो मदें दूरसंचार सेवाओं से संबंधित नहीं हैं उन सभी मदों का रिकार्ड रखा जाना चाहिए ताकि उनको अलग-अलग दर्शाया जा सके।
- (vi) सहायक लेखा पुस्तकें तथा अन्य दस्तावेज : अन्य सभी लेखा पुस्तकों तथा अन्य दस्तावेजों को, जिनकी ऊपर चर्चा नहीं की गई है, इस प्रकार से रखा जाना चाहिए जिससे वे मामले के अनुसार लाभ तथा हानि के विवरण, नियोजित गूंजी के विवरण, नेटवर्क की लागत का विवरण, अचल परिसंपत्ति के विवरण तैयार करने के लिए आवश्यक ब्यौरा (इनपुट) प्रदान कर सकें।

**इस अधिसूचना में :-**

- (क) "नियोजित पूंजी" का अर्थ है निवल अचल परिसंपत्तियों, कार्यशील पूंजी अर्थात् चालू देयताओं की तुलना में अधिक चालू परिसंपत्तियों और किए जा रहे कार्य में अंतर्निहित पूंजी का कूल योग ;
- (ख) "लागत केन्द्र" का अर्थ है विभाग, नेटवर्क अवयव या किसी कंपनी की उपयोगिता जिसके लिए लागतों का परिसंग्रहण किया गया है ;
- (ग) "उत्पाद/नेटवर्क सेवाओं" का अर्थ है किसी सेवा के भीतर स्थित एक उपसेवा जिसका अलग से मूल्य-निर्धारण किया गया है। विभिन्न सेवाओं के लिए उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं की सूची अनुबंध पर दी गई है ;
- (घ) "लाभ केन्द्र" का अर्थ है किसी सेवा क्षेत्र में किसी कंपनी द्वारा प्रस्तावित सेवा या उत्पाद/नेटवर्क सेवा जिसके लिए उपयुक्त लागत के साथ राजस्व का पता लगाया जा सकता है ताकि लाभ/हानि का निर्धारण किया जा सके ;
- (ङ) "शुल्क गुणवत्ता सेवा" और "शुल्क गुणवत्ता सेवा से नीचे" का अर्थ वही होगा जैसाकि भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (संशोधन) अधिनियम, 2000 की धारा 11 की उपधारा 1 के उपखंड (ख)(v) के अंतर्गत समय-समय पर भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण द्वारा जारी विनियमों में निर्धारित किया गया है ;
- (च) "पूंजी की निर्धारित औसत लागत" (डब्ल्यू एसीसी) का अर्थ है किसी संगठन के तुलन पत्र से निधियों का प्रत्येक स्रोत लेकर और प्रत्येक अलग-अलग स्रोत के लिए एक अपेक्षित प्रतिलाभ की दर या ब्याज की दर निर्धारित करके संगठन की "पूंजी की निर्धारित औसत लागत" तय करने की एक विधि। नियमों के प्रयोजन से पूंजी की निर्धारित औसत लागत (डब्ल्यूएसीसी) पद का अर्थ होगा पूंजी की कर-पूर्व निर्धारित औसत लागत ।

गणनीय रूप में,

$$\text{कर पूर्व पूंजी की निर्धारित औसत लागत} = \frac{Re * \omega_1}{\omega_1 + \omega_2} + Rd * \omega_2(I-T)$$

जहाँ  $Rd$  = ऋण की लागत,  $Re$  = इक्विटी पूंजी की लागत,

$T$  = निगम कर की दर,  $\omega_1$  = पूंजी ढाँचे में इक्विटी का अनुपात  
 $\omega_2$  = पूंजी ढाँचे में ऋण का अनुपात और  $\omega_1 + \omega_2 = 1$

- (छ) समग्र राजस्व - अंतः संयोजन प्रभारों के लिए अन्य प्रचालकों से राजस्व

पी. के. तिवारी  
 उप सचिव

अनुबंध-1

## विभिन्न सेवाओं के नेटवर्क अवयव

नेटवर्क	नेटवर्क अवयव
<b>बुनियादी टेलीफोन सेवा</b>	
पीएसटीएन एक्सेस	कॉपर लूप (इसमें ड्रॉप वायर या इंटरनल वायरिंग, डिस्ट्रिब्यूशन प्वाइंट, पीलर, कैबिनेट, ट्रांसमिशन-केबल्स और मेन डिस्ट्रिब्यूशन फ्रेम शामिल होंगे।)
	<b>आईएसडीएन</b> (इसमें टर्मिनल एडेप्टर्स, नेटवर्क टर्मिनेशन डिवाइस, लाइन टर्मिनेशन इक्विपमेंट और एक्सचेंज टर्मिनेशन इक्विपमेंट शामिल होंगे।)
	<b>पीओटीएस</b> (इसमें कस्टमर प्रीमिसेज एपैरेंट्स पीसीओ टर्मिनल, एक्सचेंज लाइन कार्ड/आरएलयू, अन्य गैर ट्राफिक सेन्सिटिव इक्विपमेंट और रिमोट स्विचिंग यूनिट (आरएसयू), डिजिटल लूप कैरियर(डीएलसी) इत्यादि, शामिल होंगे।)
	<b>बहुत अधिक संख्या में उपभोक्ता (डीआईडी ट्रंक सहित)</b>
	<b>वीपीटी इक्विपमेंट</b> (इसमें माइक्रो वेव इक्विपमेंट, एमएआरआर इक्विपमेंट, सेटेलाइट बेस इक्विपमेंट शामिल होंगे)
अल्प दूरी चार्जिंग क्षेत्र (एसडीसीए) नेटवर्क	<b>स्विचे</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>स्थानीय एक्सचेंज (लाइन कार्ड को छोड़कर)</li> <li>एसडीसीसी ट्रांजिट स्विच/लोकल कम ट्रांजिट स्विच</li> </ul>
	<b>प्रेषण माध्यम एवं उपस्करण</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>आरएसयू से स्थानीय एक्सचेंज प्रेषण लिंक</li> <li>स्थानीय एक्सचेंज से स्थानीय एक्सचेंज लिंक</li> <li>एक्सचेंज से प्रेषण स्विच</li> <li>अंतर्संबंध लिंक</li> </ul>
अंतरा सर्किल लंबी नेटवर्क	<b>स्विचे</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ट्रंक ऑटोमेटेड एक्सचेंज लेवल द्वितीय (टैक्स 2)</li> </ul>
	<b>प्रेषण माध्यम एवं उपस्करण</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>प्रेषण स्विच से प्रेषण स्विच लिंक</li> <li>प्रेषण स्विच से टैक्स II लिंक</li> <li>टैक्स II से टैक्स II लिंक</li> <li>अंतर्संबंध लिंक</li> </ul>



नेटवर्क	नेटवर्क अवयव
<b>राष्ट्रीय लंबी दूरी सेवा</b>	
एसडीसीए से एलडीसीए	<ul style="list-style-type: none"> <li>● प्रेषण माध्यम (इसमें ऑप्टिकल फाइबर, रेडियो प्रणाली, इत्यादि शामिल होंगे।)</li> <li>● प्रेषण उपस्करण</li> <li>● अन्य परिसंपत्तियां</li> </ul>
एलडीसीए से एलडीसीए	<ul style="list-style-type: none"> <li>● स्विचिंग उपस्करण(टेक्स लेवल।)</li> <li>● स्विचिंग उपस्करण-अन्य</li> <li>● प्रेषण माध्यम (इसमें ऑप्टिकल फाइबर, को-एक्सअल केबल, माइक्रो वेव, इत्यादि शामिल होंगे।)</li> </ul>
<b>अंतरराष्ट्रीय लंबी दूरी सेवा</b>	
प्रेषण	प्रेषण-घरेलू
	प्रेषण-अंतरराष्ट्रीय (इसमें प्रेषण उपस्करण, सेटेलाइट लिंकेज, सबमैरिन केबल, इत्यादि शामिल होंगे), क्षेत्र वार।
स्विचिंग	<ul style="list-style-type: none"> <li>● सर्किट स्विचिंग</li> <li>● अन्य (सर्वर, रूटर, इत्यादि सहित)</li> </ul>
<b>सेल्यूलर मोबाइल टेलीफोन सेवा</b>	
कोर नेटवर्क	<p><b>रेडियो नेटवर्क</b> (इसमें उपभोक्ता से एमएससी तक के अवयव जैसे बेस, स्विचिंग सेन्टर, बेस ट्रांससिवर स्टेशन, ट्रांसमिशन लिंक्स-बीएससी-एमएससी, बीटीएस-बीएससी भी शामिल होंगे।)</p> <p><b>शेष नेटवर्क</b> (इसमें एमएससी, एमएससी-एमएससी लिंक, एमएसओ से एनएलडीओ लिंक, एमएसओ से बीएसओ लिंक और एमएसओ से आईएलडीओ लिंक भी शामिल होंगे।)</p>
डेडिकेटेड नेटवर्क	<ul style="list-style-type: none"> <li>● एसएमएस सर्वर</li> <li>● जीपीआरएस नेटवर्किंग</li> <li>● अन्य</li> </ul>
<b>वीएसएटी</b>	
स्पेश सेगमेन्ट	ट्रांसपॉंडर

नेटवर्क	नेटवर्क अवयव
ग्राउण्ड सेगमेंट	<ul style="list-style-type: none"> <li>• टीडीएमए <ul style="list-style-type: none"> <li>• हब</li> <li>• एन्टिन्ना</li> <li>• अन्य</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डीएएमए <ul style="list-style-type: none"> <li>• हब</li> <li>• एन्टिन्ना</li> <li>• अन्य</li> </ul> </li> </ul>
सेन्ट्रल नेटवर्क	<ul style="list-style-type: none"> <li>• इंटरनेशनल गेटवे</li> <li>• शेयड नेटवर्क रिसोर्सेज</li> </ul>
नोड	<ul style="list-style-type: none"> <li>• संयुक्त नोड नेटवर्क अवयव</li> <li>• डेडिकेटेड नोड नेटवर्क अवयव</li> </ul>
एक्सेस कनेक्टिविटी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• डीइएल/ई 1 आर 2 (पीएसटीएन) संपर्कतता एवं नेटवर्क चार्जेज</li> <li>• लोकल लूप लीज्ड लाइन चार्जेज</li> <li>• (आईएसडीएन) संपर्कतता एवं नेटवर्क चार्जेज</li> <li>• डीएसएल संपर्कतता एवं नेटवर्क चार्जेज</li> <li>• केबल संपर्कतता/चार्जेज</li> <li>• बेतार नेटवर्क/चार्जेज</li> <li>• अन्य</li> </ul>

रेडिया पेजिंग, पीएमआरटीएस और जीएमपीसीएस के लिए नेटवर्क अवयव निर्धारित नहीं किए जाते हैं।

अनुबन्ध-II

क्र.सं.	सेवा प्रचालनकारी लाइसेंस का प्रकार	लाइसेंसशुदा क्षेत्र	उत्पाद/नेटवर्क सेवा
1	2	3	4
1.	बुनियादी टेलीफोन सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् दूरसंचार सर्किल या मेट्रो सिटी	<p><b>1. पी एस पी एन अभिगम्यता (किराया)</b>  (क) पी ओ टी एस  (ख) आई एस डी एन  (ग) बल्क (फ्रेंचाइजी)  (घ) पट्टायुक्त सर्किटें  (ङ) अन्य</p> <p><b>2. अन्य उत्पाद (पी एस टी एन)</b>  (क) स्थानीय  (ख) अन्तरा-सर्किल  (ग) एन एल डी  (घ) आई एल डी  (ङ) अन्य</p> <p><b>3. डब्ल्यू एल एल (सीमित मोबिलिटी)</b>  (क) किराया  (ख) स्थानीय कॉल  (ग) अन्तरा-सर्किल कॉल  (घ) एन एल डी कॉल  (ङ) आई एल डी कॉल  (च) अन्य</p> <p><b>4. डब्ल्यू एल एल (फिक्सड)</b>  (क) किराया  (ख) स्थानीय कॉल  (ग) अन्तरा-सर्किल कॉल  (घ) एन एल डी कॉल  (ङ) आई एल डी कॉल  (च) अन्य</p> <p><b>5. थोक (इन्टरकनेक्शन)</b>  (क) बी एस ओ से बी एस ओ  (ख) डब्ल्यू एल एल से बी एस ओ  (ग) एन एल डी ओ से बी एस ओ  (घ) आई एल डी ओ से बी एस ओ  (ङ) पट्टायुक्त सर्किटें  (च) अन्य</p>
2	राष्ट्रीय लम्बी दूरी सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् अखिल भारत	<p>1. अन्तरा-सर्किल  2. एन एल डी  3. आई एल डी  4. पट्टाशुदा सर्किटें</p>

			<p>5. अन्य टिप्पणी:-</p> <p>1.2 तथा 3 में उल्लिखित उत्पाद/नेटवर्क, टॉल क्वालिटी नेटवर्क के माध्यम से प्रदान किए जाते हैं तथा टॉल क्वालिटी से कम वाले नेटवर्क को पृथक उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं के रूप में समझा जाएगा।</p>
3.	अन्तर्राष्ट्रीय लम्बी दूरी सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् अखिल भारत	<p>1. आइ एल डी - टॉल क्वालिटी सेवा</p> <p>2. आई एल डी-टॉल क्वालिटी से कम सेवा</p> <p>3. पट्टाशुदा सर्किटें</p> <p>4. अन्य</p>
4.	सेल्यूलर मोबाइल टेलीफोन सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् दूरसंचार सर्किल या मैट्रो सिटी	<p>1. प्री-पेड तथा पोस्ट-पेड उपभोक्ताओं के लिए निम्नलिखित उत्पादों को पृथक उत्पाद/नेटवर्क सेवाओं के रूप में समझा जाएगा:-</p> <p>(क) किराया</p> <p>(ख) एयरटाइम</p> <p>(ग) रोमिंग</p> <p>(घ) एस एम एस</p> <p>(ङ) जी पी आर एस</p> <p>(च) अन्य</p> <p>2. थोक (इन्टरकनेक्शन)</p> <p>(क) एम एस ओ से एम एस ओ</p> <p>(ख) बी एस ओ से एम एस ओ</p> <p>(ग) डब्ल्यू एल एल से एम एस ओ</p> <p>(घ) एन एल डी ओ से एम एस ओ</p> <p>(ङ) आई एल डी ओ से एम एस ओ</p> <p>(च) अन्य</p>
5.	वैरी स्मॉल अपचर टर्मिनल सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् अखिल भारत	<p>1. वी एस ए टी सेवा</p> <p>2. अन्य (हार्डवेयर सेल)</p>
6.	रेडियो पेजिंग सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् दूरसंचार सर्किल या शहर	कोई उत्पाद उप-वर्गीकरण नहीं
7.	पब्लिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् दूरसंचार सर्किल या शहर	कोई उत्पाद उप-वर्गीकरण नहीं
8.	ग्लोबल मोबाइल पर्सनल कम्युनिकेशन सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् अखिल भारत	कोई उत्पाद उप-वर्गीकरण नहीं
9.	इन्टरनेट सेवा	लाइसेंसशुदा क्षेत्र अर्थात् अखिल	<p>1. पी एस टी एन डायल अप</p> <p>2. आई एस डी एन डायल अप</p>

		भारत या दूरसंचार सर्किल अथवा शहर	3. समर्पित  (क) डी एस एल (ख) वायरलैस (बेतार) (ग) पट्टाशुदा लाइन (घ) केबल  4. अनुप्रयोग सेवाएं (क) वॉयस सेवा (ख) अन्य
--	--	--	---

**अनुबंध-III****संक्षिप्त रूप**

बीएससी	आधार स्टेशन नियंत्रक
बीएसओ	बुनियादी सेवा प्रचालन
बीटीएस	आधार ट्रांस-रिसीवर स्टेशन
सीएमटीएस	सेल्यूलर मोबाइल दूरसंचार सेवा
सीडब्ल्यूआईपी	पूँजीगत कार्य प्रगति पर
डीएमएम	मांग नियतन बहुअभिगम
डीएसएल	अंकीय उपभोक्ता लाइन
जीबीवी	सकल खाता मूल
जीएल	सामान्य खाता
जीएमपीसीएस	सार्वभौमिक मोबाइल निजी संचार सेवा
जीपीआरएस	सामान्य पॅकेट रेडियो सेवा
आईएलडी	अन्तर्राष्ट्रीय लंबी दूरी
आईपीएलसी	अन्तर्राष्ट्रीय निजी लीड्ड सर्किट
आईसडीएन	एकीकृत सेवा डीजिटल नेटवर्क
आईएसपी	इन्टरनेट सेवा प्रदाता
एमएससी	मोबाइल स्विचिंग केन्द्र
एसएसओ	मोबाइल सेवा प्रचालक
एनबीवी	निवल खाता मूल्य
एनएलडी	राष्ट्रीय लंबी दूरी
पीसीओ	सार्वजनिक कॉल घर
पीओटीएस	साधारण पुरानी टेलीफोन प्रणाली
पीएमआरटीएस	सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंकिंग सेवा
पीएसटोएन	सार्वजनिक स्विच्ड टेलीफोन नेटवर्क
आरओसीई	नियोजित पूँजी पर आय
एसएमएस	संक्षिप्त संदेश सेवा
टीडीएमए	समय विभाजन बहुअभिगम
टीआरआई	भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
वीएसएटी	वेरी स्माल एपेरचर टर्मिनल
डब्ल्यूएसीसी	पूँजी की पूर्व-कर निर्धारित औसत लागत
डब्ल्यूएलएल	वायरलैस इन लोकल लूप

## अनुबंध-IV

प्रारूप-क  
अचल परिसंपत्ति/मूल्यहास के लिए प्रारूप

कंपनी का नाम—

सेवा का नाम —

लाइसेंसशुदा क्षेत्र—

अवधि—

सकल ब्लॉक/मूल्य हास/निवल ब्लाक के लिए प्रारूप:

	भूमि	भवन	संयंत्र और मशीनरी	कम्प्यूटर	कार्यालय उपकरण	फर्नीचर और उपस्कर	वाहन	लाइसेंस	पेटेंट/तकनीकी जानकारी	(रु० लाख में) कुल
नेटवर्क अवयव										
-										
-										
-										
उप जोड़ (क)										
उत्पाद										
-										
-										
-										
उप जोड़ (ख)										
सहायक कार्य/विभाग										
प्रशासन										
बिलिंग										
शाखा कार्यालय										
निगमित कार्यालय										
उपभोक्ता सेवा										
वित्त और लेखा										
मानव संसाधन										
बीमा										
आईटी/ईडीपी										
कानूनी/नियामक										
रख-रखाव										
विपणन एवं ब्रिकी										
योजना एवं विकास										
गुणवत्ता										
स्टोर/संभार-तंत्र										
उप जोड़ (ग)										
जोड़(क+ख+ग)										

टिप्पणी: अचल परिसंपत्ति और मूल्यहास (सकल ब्लाक/नेटवर्क ब्लाक) के लिए अलग-अलग प्रारूप।

**प्राप्त-ख**  
**नियोजित पूंजी का विवरण**

कंपनी का नाम -----  
सेवा का नाम -----  
लाइसेंसमुदा क्षेत्र -----  
अवधि -----

लाख रु में

अचल परिसंपत्तियां—(सकल खाता मूल्य)	चालू वर्ष			विगत वर्ष		
	नेटवर्क और सहायक संयंत्र	अन्य (नोट-1 देखें)	जोड़	नेटवर्क और सहायक संयंत्र	अन्य	जोड़
मूल परिसंपत्तियां						
भूमि						
भवन						
संयंत्र और मशीनरी						
कंप्यूटर						
कार्यालय उपस्कर						
फर्निचर और उपस्कर						
वाहन						
अमूल परिसंपत्तियां						
लाइसेंस						
पेटेंट/तकनीकी जानकारी						
कुल अचल परिसंपत्तियां						
घटाएं संघित मूल्यहास						
निवल खाता मूल्य (I)						
पूँजीगत कार्य प्रगति पर(II)						
चालू परिसंपत्तियां						
संपत्ति सूचियां						
रोकड़ और बैंक बकाया शेष						
ऋणी						
ऋण और अग्रिम						
अन्य						
उप-जोड़						
चालू बेयसाए						
विविध लेनदार						
प्रावधान, आदि						
प्रतिभूति जमा						
अग्रिम किराया						
उप-जोड़						
कुल कार्यशील पूंजी (III)						
कुल नियोजित पूंजी (I+II+III)						
नियोजित पूंजी पर आय डब्ल्यू ए सी सी नियोजित औसत पूंजी)						

टिप्पणी: 1. अन्य में नेटवर्क और संभरण संयंत्र के अलावा सभी मदें शामिल होंगी।

2. डब्ल्यू एसीसी-पूंजी की पूर्व-कर निर्धारित औसत लागत

3. 'नियोजित औसत पूंजी' से तात्पर्य परिकलन अविद्य के आरंभ और अंत में नियोजित पूंजी के औसत से है।

**प्रारूप-ग**  
**नियोजित पूंजी का आबंटन**

कंपनी.....  
सेवा का नाम.....  
लाइसेंसशुदा क्षेत्र.....  
अवधि.....

	अबल परिसंपत्तियाँ-निबल खाता मूल्य	लाख १०० में अबल परिसंपत्तियों के अनुपात में नियोजित पूंजी का आबंटन
<b>पीएसटीएन अभिगम्य घटक</b>		
कॉपर लूप		
आरएसडीएन		
वीपीटीएस		
बल्क		
<b>नेटवर्क घटक</b>		
एस-डी सी ए नेटवर्क		
<b>स्विच</b>		
स्थानीय एक्सचेंज (लाइन कार्ड को छोड़कर)		
रिमोट स्विचिंग युनिट		
एसडीसीसी पारगमन स्विच एक्सचेंज		
स्थानीय व पारगमन स्विच		
अन्य		
उप-जोड़		
<b>पारेषण</b>		
स्थानीय एक्सचेंज से स्थानीय एक्सचेंज		
स्थानीय एक्सचेंज से पारगमन स्विच		
संभरण संयंत्र		
उप-जोड़		
<b>अंतरा सर्किट नेटवर्क</b>		
<b>स्विच</b>		
एलडीसीसी ट्रंक स्वचालित एक्सचेंज (ट्रंक) (टैक्स लेवल-2)		
<b>पारेषण मीडिया और उपस्कर</b>		
एसडीसीसी से एसडीसीसी पारेषण (पारगमन स्विच लिंक)		
एसडीसीसी से एलडीसीसी पारेषण (पारगमन स्विच से टैक्स) लिंक		
अन्य		
उप-जोड़		
<b>पारेषण मीडिया और उपस्कर</b>		
एलडीसीसी (टैक्स 2) से एलडीसीसी पारेषण (टैक्स 2 टैक्स 2 लिंक)		
एलडीसीसी से टैक्स स्तर - 1 पारेषण		
अन्य		
उप-जोड़		
<b>वायरलेस इन लोकल लूप</b>		
बीटीएस		
बीएससी		
बीटीएस-बीएससी पारेषण		
<b>स्विच</b>		
समर्पित पारेषण		
अन्य समर्पित घटक		
साझा नेटवर्क घटक (कृपया उल्लेख करें)		
<b>जोड़</b>		

टिप्पणी: बुनियादी टेलीफोन सेवा के लिए यह निर्दिष्ट प्रारूप है। अन्य सेवाओं के लिए इसमें उपयुक्त सुधार किया जा सकता है।



**प्राकृप घ**  
**नेटवर्क अभयव लागत संबंधी संक्षिप्त पत्रक का विवरण**

कंपनी का नाम.....

सेवा का नाम.....

लाइसेंसप्राप्ति क्षेत्र.....

अवधि .....

लाख में

नेटवर्क घटक	नेटवर्क लागत				लागत संचालन	प्रति संचालन लागत (रु०)
	ओईएन	मृत्युह्रास	नियोजित पूँजी पर आय	कुल लागत		
<b>पीएसटीएन अभिगम्य घटक</b>						
पीओटीएस					उपभोक्ताओं की संख्या	
आई एस डी एन					उपभोक्ताओं की संख्या	
बल्क (फ्रेन्चाइजीस)					उपभोक्ताओं की संख्या	
वीपीटी					उपभोक्ताओं की संख्या	
<b>नेटवर्क घटक</b>						
<b>एसडीसीए नेटवर्क</b>						
<b>स्विच</b>						
स्थानीय एक्सचेंज (लाइन कार्ड को छोड़कर)					प्रयोग मिनटों में	
एसडीसीसी					प्रयोग मिनटों में	
पारगमन स्विच एक्सचेंज/ पारगमन स्विच और एक्सचेंज						
रिमोट स्विचिंग इकाई					प्रयोग मिनटों में	
अन्य						
<b>पारेषण</b>						
एक्सचेंज से पारगमन स्विच					प्रयोग मिनटों में	
एक्सचेंज से एक्सचेंज					प्रयोग मिनटों में	
अन्य						
<b>अंतरा सार्वजनिक नेटवर्क</b>						
<b>स्विच</b>						
एलडीसीसी ट्रंक स्वचालित एक्सचेंज (टैक्स) (लेवल-2)					प्रयोग मिनटों में	
<b>पारेषण माध्यम और उपस्कर</b>						
एसडीसीसी से एसडीसीसी पारेषण (पारगमन स्विच लिंक से पारगमन स्विच)					प्रयोग मिनटों में	
एसडीसीसी से एलडीसीसी पारेषण (पारगमन स्विच से टैक्स) लिंक					प्रयोग मिनटों में	
अर्तसंबंध लिंक					प्रयोग मिनटों में	
अन्य						
उप-जोड़						
<b>पारेषण माध्यम और उपस्कर</b>						
एलडीसीसी (टैक्स 2) से एलडीसीसी पारेषण (टैक्स 2 टैक्स 2 लिंक)					प्रयोग मिनटों में	
एलडीसीसी से टैक्स(स्तर 1) पारेषण					प्रयोग मिनटों में	
अन्य						
उप-जोड़						

डब्ल्यूएलएल						
बीटीएस						
बीएससी						
बीटीएस-बीएससी परीक्षण						
जोड़						

- टिप्पणी:** 1. मुहैया कराए गए नेटवर्क अवयव निदर्शी हैं और कुछ नेटवर्क स्थापत्य भी धारण किए हुए हैं। सेवा प्रदाता इनमें उपयुक्त स्तम से सुधार कर सकते हैं।
2. नेटवर्क का उपयोग कालों को आरंभ करने और समाप्त करने के लिए होता है, जैसा आवश्यक हो।
3. "कुल नियोजित पूंजी का विवरण" और "नेटवर्क लागत पत्रक" में उल्लिखित नियोजित पूंजी पर प्राप्त आय "नियोजित पूंजी की औसत निर्वास्ति लागत तथा औसत निर्वास्ति पूंजी" का गुणनफल है।
4. प्रास्म बुनियादी टेलीफोन सेवा का निदर्शी है। इसमें अन्य सेवाओं के लिए उपयुक्त सुधार किया जा सकता है।

**फार्म न**

### उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं को अंतरित नेटवर्क लागत के आबंटन का विवरण

कंपनी का नाम .....  
 सेवा का नाम .....  
 उत्पाद का नाम .....  
 लाइसेंसित क्षेत्र .....  
 अवधि .....

[illegible]

- टिप्पणी 1. पीओटीएस, आईएसडीएन, बल्क और लीज्ड सर्किट्स उपस्करों के उत्पाद की किस्में हैं। उत्पाद की किस्मों के बारे में अनुबंध II में दिए गए हैं।
2. अनुबंध I में उल्लिखित निदर्शी नेटवर्क अवयव में कुछ नेटवर्क डिजाइन की कल्पना की गई है। अतः ये नेटवर्क अवयव सभी प्रचालकों के लिए पूर्णतः संगत या अनुप्रयोज्य नहीं हो सकते। प्रयुक्त सिद्धांतों को ध्यान में रखते हुए प्रत्येक सेवा प्रदाता के लिए अपने नेटवर्क भी संरचना के संगत विशिष्ट नेटवर्क अवयवों को निर्धारित करना अपेक्षित होगा।

(

**फार्म घ**  
**लाभ हानि विवरण - उत्पाद**

कंपनी का नाम .....

सेवा का नाम .....

लाइसेंसित क्षेत्र .....

उत्पाद/नेटवर्क सेवाओं के नाम .....

अवधि .....

रु० लाख में						
उत्पाद की किस्म (टिप्पणी -2 देखें)						
विवरण	क	ख	ग	घ	ङ	कुल
राजस्व (सेवा कर छोड़कर) (देखें टिप्पणी 1)						
---						
---						
---						
---						
अन्य						
कुल						
घटा : हुआ व्यय						
घटा : लाइसेंस शुल्क						
घटा : लाइसेंस शुल्क पर दंडिक राशि यदि हो						
निवल राजस्व						
लागत						
उत्पाद प्रत्यक्ष लागत						
नेटवर्क लागत						
सहायक कार्य/विभाग व्यय						
-प्रत्यक्षतः आरोप्य						
- अप्रत्यक्षतः आरोप्य						
- अनारोप्य						
कुल लागत						
लाभ/हानि						
जोड़ वापस प्राप्त राशि : नेटवर्क अवयवों पर आरोपित नियोजित पूंजी पर प्रतिप्राप्ति						
निवल लाभ (हानि)						
कुल नियोजित पूंजी						
निवल लाभ (हानि), नियोजित पूंजी के प्रतिशत के रूप में						
कुल बिक्री पर लाभ(%)						

टिप्पणी 1. किसी उत्पाद/नेटवर्क सेवा के राजस्व का प्रत्येक स्रोत अलग-अलग दर्शाया जाए। उदाहरण के लिए उत्पाद उपस्कर के लिए किराया, संस्थापन प्रभार/कनेक्शन, आदि अलग से दर्शाए जाएं।

2. पीओटीएस, आईएसडीएन, बल्क और लीज्ड सर्किट्स उपस्करों के उत्पाद की किस्में हैं। उत्पाद किस्मों के बारे में अनुबंध II में दिए गए हैं।

राजस्व और लागत में समायोजन को विवरण में स्पष्ट रूप से दर्शाया जाए। उदाहरण के लिए निःशुल्क कॉलों के कारण सैद्धांतिक राजस्व समायोजन दर्शाया जाए।

**फार्म छ**  
**लाभ-हानि विवरण- सेवा**

कंपनी का नाम .....

सेवा का नाम .....

लाइसेंसित क्षेत्र .....

अवधि .....

(रु० लाख में)		
विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
राजस्व (सेवा कर को छोड़कर)		
राजस्व (देखें टिप्पणी 1)		
-		
-		
-		
-		
कुल		
घटा : हुआ व्यय		
घटा : लाइसेंस शुल्क		
घटा : लाइसेंस शुल्क पर दंडिक राशि यदि हो		
निवल राजस्व		
लागत		
नियोजित लागत		
वेतन और परिश्रमिक		
भविष्य निधि और अन्य निधियों में अंशदान		
कर्मचारी कल्याण		
प्रशिक्षण और भर्ती		
अन्य		
उप योग		
प्रशासनिक लागत		
किराया		
दर और कर		
बीमा प्रभार		
संचार लागत		
बिजली		
यात्रा और वाहन व्यय		
कानूनी और वृत्तिक व्यय		
मुद्रण और लेखन सामग्री		
लेखा परीक्षा शुल्क		
अन्य		

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
उप योग		
बिक्री और विपणन लागत		
विज्ञापन और व्यवसाय संवर्धन व्यय		
बिक्री कमीशन		
डूबे हुए और संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान		
बट्टे खाते में डाले गए डूबे हुए ऋण		
अन्य		
कुल योग		
अनुरक्षण लागत		
वार्षिक अनुरक्षण प्रभार		
मरम्मत और अनुरक्षण		
भवन		
संयंत्र और मशीनरी		
अन्य		
अन्य		
कुल योग		
सरकारी प्रभार		
संचार प्रभार		
परिशोधन पर परिव्यय/(लाइसेंस शुल्क आदि)		
डब्ल्यूपीसी प्रभार -दूरसंचार विभाग		
अन्य		
कुल योग		
नेटवर्क प्रचालन लागत		
लीज्ड सर्किट		
तकनीकी जानकारी शुल्क के लिए रॉयल्टी		
बिजली और इंधन		
अंतःसंयोजन		
पत्तन प्रभार		
अन्य		
अन्य		
उप योग		
असमूल्यन		
भवन		
संयंत्र और मशीनरी		
अन्य		
उप योग		
लीज्ड किराया		
उपस्कर		
अचल संपत्ति		
अन्य		
उप योग		

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
अन्य लागत		
स्थिर परिसंपत्तियों की बिक्री पर हानि (निवल)		
सामान्य लागत		
निगमित कार्यालय के व्यय		
अन्य		
उप योग		
वित्त प्रभार		
बैंक प्रभार		
अन्य		
उप योग		
कुल लागत		
घटा : एनएलडी सेवा खंड को अंतरित अंतरासर्किल नेटवर्क लागत		
बीएसओ सेवा खंड के लिए कुल लागत		
ब्याज और कर से पूर्व लाभ/हानि		
कुल नियोजित पूंजी		
नियोजित पूंजी पर लाभ (%)		
कुल बिक्री पर लाभ (%)		

- टिप्पणी : 1. उत्पादों के राजस्व का प्रत्येक स्रोत अलग-अलग दर्शाया जाए। उदाहरणार्थ किराया, संस्थापना प्रभार/कनेक्शन, कॉल प्रभार, लीज्ड लाइनें, पोर्ट प्रभार, इंटरकनेक्शन प्रभार आदि।
2. बुनियादी टेलीफोन सेवाओं के लिए फॉर्मेट निदर्शी है और अन्य दूरसंचार सेवाओं के लिए इसे उपयुक्त रूप से आशोधित किया जाए।

**फार्म ज**  
**लागत पत्र - उत्पाद**

कंपनी का नाम .....

सेवा का नाम .....

उत्पाद का नाम .....

लाइसेंसित क्षेत्र का नाम.....

अवधि .....

रु० लाख में						
उत्पाद की किस्म (टिप्पणी -2 देखें )						
	क	ख	ग	घ	अन्य	कुल
<b>प्रत्यक्ष लागत (I)</b>						
<b>कर्मचारी लागत</b>						
वेतन और पारिश्रमिक						
भविष्य निधि और अन्य निधियों में अंशदान						
कर्मचारी कल्याण						
प्रशिक्षण और भर्ती						
अन्य						
<b>उप योग</b>						
<b>प्रशासनिक लागत</b>						
किराया						
दर और कर						
बीमा प्रभार						
संचार लागत						
बिजली						
यात्रा और वाहन व्यय						
कानूनी और वृत्तिक प्रभार						
मुद्रण और लेखन सामग्री						
लेखा परीक्षा शुल्क						
अन्य						
<b>उप योग</b>						
<b>बिक्री और विपणन लागत</b>						
विज्ञापन और व्यवसाय संवर्धन व्यय						
बिक्री कमीशन						
डूबे हुए और संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान						
बट्टे खाते में डाले गए डूबे हुए ऋण						
आऊट सोर्सिंग						
अन्य						
<b>उप योग</b>						
<b>अनुरक्षण लागत</b>						
वार्षिक अनुरक्षण प्रभार						
मरम्मत और अनुरक्षण						
भवन						
संयंत्र और मशीनरी						
अन्य						
<b>संस्थापना प्रभार</b>						

अन्य						
( I ) योग						
अवमूल्यन						
भवन						
संयंत्र एवं मशीनरी						
अन्य						
उपजोड़						
लीज्ड किराया						
उपरकर						
अचल संपदा						
अन्य						
उप जोड़						
कुल एक्सेस प्रत्यक्ष लागत (I)						
नेटवर्क लागत (II)						
सहायता कार्य/विभागीय लागत						
प्रत्यक्षतः आरोप्य						
अप्रत्यक्षतः आरोप्य						
अनारोप्य						
उपजोड़						
कुल सहायता कार्य/विभागीय लागत (III)						
कुल जोड़ ( I+II+III)						

टिप्पणी 1. पीओटीएस, आईएसडीएन, बल्क, लीज्ड सर्किट्स, वीपीटी स्थिर बुनियादी टेलीफोन सेवा के अभिगम के उत्पाद टाइप हैं। उत्पादों/नेटवर्क सेवाओं के ब्यौरे अनुबंध II में दिए गए हैं।

2. लागत पत्र में एक समान लागत शीर्षों को दर्शाया गया है और यथा लागू विशेष शीर्षों को प्रयोग में लाया जाए।



कर्मचारी		लागत पत्र - नेटवर्क घटक		प्रत्यक्ष लागत		प्रत्यक्ष आरोप्य		परोक्ष आरोप्य		अनारोप्य		कुल	
कंपनी का नाम	सेवा का नाम	नेटवर्क घटक का नाम	लाइसेंसीकृत क्षेत्र का नाम	अवधि	प्रत्यक्ष लागत	प्रत्यक्ष आरोप्य लागत	परोक्ष आरोप्य लागत	अनारोप्य लागत	कुल	प्रमाण	प्रमाण	प्रमाण	प्रमाण
					<b>नेटवर्क प्रत्यक्ष लागत (I)</b>								
कर्मचारी लागत													
वेतन व मजदूरी													
सविध्य निधि और अन्य निधि में अंशदान													
कर्मचारी कल्याण													
प्रशिक्षण और भर्ती													
अन्य													
उप जोड़													
प्रशासन व अन्य लागत													
किराया													
दर व कर													
बीमा प्रभार													
संचार लागत													
बिजली													
यात्रा और परिवहन व्यय													
मुद्रण और लेखन सामग्री													
लेखा परीक्षा शुल्क													
अन्य													
उप जोड़													
अनुसंधान लागत													
वार्षिक अनुसंधान प्रभार													
मरम्मत व रखरखाव													
भवन													
संयंत्र एवं मशीनरी													
अन्य													
संस्थापना प्रभार													
अन्य													
उप जोड़													
सरकारी प्रभार													
संचार प्रभार													

परिशोधन (लाइसेंस शुल्क इत्यादि) पर व्यय					
डब्ल्यूपीसी प्रभार दूरसंचार विभाग					
अन्य					
उप जोड़					
नेटवर्क प्रचालन लागत					
लीज्ड सर्किट					
तकनीकी ज्ञान शुल्क हेतु रॉयल्टी					
उर्जा एवं ईंधन					
अंतर्कनेक्शन प्रभार					
पत्तन प्रभार					
अन्य प्रभार					
अन्य					
उप जोड़					
मूल्य ह्रास					
भवन					
संयंत्र एवं मशीनरी					
अन्य					
उपजोड़					
लीज्ड किराया					
उपस्कर					
अचल संपदा (रीयल स्टेट)					
अन्य					
उप जोड़					
कुल प्रत्यक्ष लागत					
समर्थन प्रकार्यों से अंतरित लागत (II)					
प्रशासन					
बिलिंग					
शाखा कार्यालय					
निगमित कार्यालय					
उपभोक्ता सेवा					
वित्त व लेखा					
एच आर					
बीमा					
आईटी/ईडीपी					
विधिक/विनियामक					
रख रखाव					
विपणन एवं बिक्री					
आयोजना व निवास					
गुणवत्ता					
भंडार/ संभार तंत्र					
उप जोड़					
लगाई गई पूंजी की लागत III					
कुल लागत ( I+II+III)					

उत्पाद के लिए लागत का संविभाजन		
उत्पाद	प्रयोग (उपभोक्ता की सं०/ प्रयोग कार्यवृत्त इत्यादि)	उत्पाद के लिए आबंटित लागत
<b>मुख्य उत्पाद I</b>		
* उप उत्पाद क		
* उप उत्पाद ख		
* उप उत्पाद ग		
अन्य		
<b>मुख्य उत्पाद II</b>		
* उप उत्पाद क		
* उप उत्पाद ख		
* उप उत्पाद ग		
<b>जोड़</b>		

टिप्पणी 1. नेटवर्क घटक की निदर्शी सूची अनुबंध I दी गई है। यह सूची नेटवर्क संरचना पर आधारित है जो सभी सेवा प्रदाताओं के लिए प्रासंगिक न भी हो। सूची समुचित रूप से संशोधित की जानी चाहिए।

2. उत्पाद/नेटवर्क सेवाओं की सूची अनुबंध II में दी गई है। पीओटीएस, वीपीटी, आई एस डी एन, लीज्ड लाइन, बल्क उत्पाद प्रकार के एक्सेस हैं।

अवधि

[illegible]

अशोध्य ऋण			(I) प्रमाणित आयुष्य
बट्टे खाते डालना			मासिक
बाह्य साधन			
अन्य			
उप जोड़			
अनुस्मरण लागत			लागत का अनुमान
वार्षिक अनुस्मरण प्रभार			
मरम्मत व अनुस्मरण भवन			(II) प्रमाणित आयुष्य
संयंत्र व मशीनरी			
अन्य			
संस्थापना प्रभार			लागत का अनुमान
अन्य			
उप जोड़			
मूल्य ह्रास			ह्रास
भवन			
संयंत्र व मशीनरी			
अन्य			
उप जोड़			
लीज करिया			
उपरकर शील्ड स्टेट			
अन्य			
उप जोड़			
अन्य लागत			
अचल परिसम्पत्ति(निवल) की बिक्री पर हानि			
सामान्य लागत			
निगमित कार्यालय व्यय			
अन्य			
कुल प्रत्यक्ष लागत			
वित्त प्रभार			
बैंक प्रभार			
अन्य			
उप जोड़			
जोड़			
लागत का संविभाजन/ आबंटन			
प्रत्यक्ष आरोप्य(I)			
उत्पाद			
नेटवर्क घटक			



**MINISTRY OF HOME AFFAIRS**

....

New Delhi 110001, the 3rd, October 2003

**RESOLUTION****No.10/4/2003-NICFS**

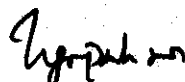
As per the Ministry of Home Affairs Resolution No. 2/1/91-NICFS/FP.III dated 24/4/1991, the erstwhile Institute of Criminology and Forensic Sciences was renamed as National Institute of Criminology & Forensic Science (NICFS).

2. The Government of India, as part of birth centenary celebration of Lok Nayak Jayaprakash Narayan, has decided to rename the NICFS as Lok Nayak Jayaprakash Narayan National Institute of Criminology and Forensic Science to honour the memory of Lok Nayak Jayaprakash Narayan Ji. Further the Government has considered it appropriate to establish a Chair in the name of Loknayak Jayaprakash Narayan for carrying out regular research in the peaceful and humane ways of solving crimes and carry out other activities connected with this purpose. Accordingly, the resolution No. 2/1/91-NICFS/FP.III dated 24/4/1991 stands amended to the extent of renaming of NICFS as "Lok Nayak Jayaprakash Narayan National Institute of Criminology and Forensic Science." [LNJNNICFS].

**ORDER**

Ordered that a copy of the Resolution be communicated to All State Governments/ Union Territories Administrations, Director, Intelligence Bureau, Director, Central Bureau of Investigation, All DGs of CPMFs, Director, SVP NPA, Hyderabad, Director NICFS, DG, BPR&D, All Ministries/Departments of Government of India.

Ordered also that the Resolution be published in the Gazette of India for general information.

**SECRETARY**

**MINISTRY OF COMMUNICATIONS AND INFORMATION TECHNOLOGY  
(DEPARTMENT OF TELECOMMUNICATIONS)**

New Delhi, the 21st October 2003

REGISTRATION

No. 10/4/2003-NICE

No. 7-4/2001-Tariff—

In pursuance of sub-rule (1) of rule 3 of the Telecom Regulatory Authority of India, Service Providers (Maintenance of Books of Accounts and other Documents) Rules 2002, the Central Government hereby specifies that the books of accounts required to be kept and maintained by every service provider under the above referred rules, shall be maintained in the following manner, namely:-

- (i) **Books of Accounts to reflect the itemised original and current cost service-wise of fixed assets:-**

(a) **The Fixed asset records should inter-alia indicate the cost of acquisition of assets, date of acquisition, rate of depreciation and location of asset. The register should enable to identify and/or allocate gross fixed assets, accumulated depreciation and net fixed assets to various cost centres and profit centres. In case an item is used for more than one cost centre or profit centre, the same should be identified in the fixed asset register. The cost of up-gradation or subsequent addition/deletion to existing equipment should be linked with the original cost. The details of date of addition/deletion, nature of addition/deletion etc should be recorded in the register. In case assets pertaining to more than one cost centre are purchased/constructed together, the service provider should break the cost at the time of capitalisation to the respective cost centres. For example optic fibre should be mapped to network element for which it is used such as transmission length from Short distance charging centre (SDCC) to Short distance charging centre (SDCC), Short distance charging centre (SDCC) to Long distance charging centre (LDCC), Access, etc. The indicative list of network elements under various services is at Annexure I. The list has been prepared assuming certain network design and therefore may not be fully relevant for all operators. Keeping in view the principles followed, each service provider shall workout the network elements relevant to its architecture.**

- (b) **The basis on which depreciation is calculated and allocated or**

SECRETARY



apportioned to various cost centres should be clearly indicated in the fixed asset register.

(c) The fixed asset register should be maintained in a manner so as to enable the service provider to generate information indicated in Proforma "A" of Annexure IV. The fixed asset register along with ledger should provide underlying records for generation of the Capital Employed for every service mentioned in Annexure II and its allocation to various network elements mentioned against these services in Annexure I. The capital employed for a service in each of the licensed area shall be allocated and apportioned to network elements on a reasonable and equitable basis and applied consistently. The basis of allocation and apportionment should be clearly indicated in fixed asset register and ledger. The proformae B and C are to determine capital employed for a service in a licensed area and its allocation to various network elements, respectively.

(d) The service provider shall also maintain information in fixed asset register relating to number of urban and rural exchanges and its location, details of tandem switches, Route kilometres of Copper Cable, Optical Fibre Cable, Microwave System, number of Mobile switching centres, Basic station controllers and Base trans-receiver station etc., separately for every licensed area.

(ii) Books of accounts and other documents to reflect service-wise itemised operational expenses:-

(a) The books of accounts and other documents for service wise operational expenses should be maintained in such a manner that itemised operational expenses can be compiled under various cost centres and profit centres. These books of accounts along with network element wise cost, including return on capital employed on network elements, should provide inputs to workout total cost and cost per unit of each of network elements for a service. The illustrative statement of Network Element Cost is at Form D of Annexure IV.

(b) The books shall also provide inputs for preparation of profit and loss statements for each of the services and its products/Network Services mentioned in Annexure II, separately for every licensed area.

(c) The records of all items of operational expenses, which are not relevant for telecom services, should be maintained so as to reflect it separately.

(iii) Register showing particulars, service wise, of subscribers - Proper records should be maintained for every category of subscribers so that information relating to number of post paid and pre-paid subscribers, rural and urban subscribers, subscribers with (Subscribers Trunk Dialling)(STD)/ International Subscribers Dialling (ISD) facility, Roaming subscribers, STD, Public call offices, Local Public call

offices, Village Public Telephones, integrated service digital network, leased lines etc is available. The information should provide inputs to determine category wise subscribers average revenue, minutes of usage, bandwidth etc. The service provider should be able to generate appropriate cost drivers to allocate the network element wise cost to various products/network services in manner indicated in Form E of Annexure IV.

- (iv) **Books of accounts to reflect service-wise revenue:** The records should be maintained in such a manner that service provider is able to prepare profit and loss for each of the services and its product/network services mentioned in Annexure II, separately for every licensed area. The records of all items of revenue should be compiled under various profit centres. The illustrative proforma for profit and loss statements for products and services are at Form F and G of Annexure IV respectively. Necessary supporting statements like cost sheets should be kept for preparation of profit/loss of each product/network services for audit Telecom Regulatory Authority of India. Illustrative cost sheets for Products/network services, Network Elements and Support Functions are at Form H, I and J of Annexure IV, respectively

In case of a service provider, providing more than one service, transfer of price using the service of other segment should be taken at the market price or at the price at which the same services are being provided to other operators.

- (v) **Books of accounts to reflect income from other sources:** Records of all items of revenue, which are not relevant for telecom services, should be maintained so as to reflect them separately.
- (vi) **Support Books of accounts and other documents:** All other supporting books of accounts and other documents, not discussed above, should be maintained in such a manner that they provide sufficient inputs for preparation of profit and loss statements, capital employed statements, Network Cost Statement, Fixed Asset Statements, as the case may be.

**In this notification:-**

- (a) **“capital employed”** means sum of net fixed assets, working capital i.e excess of current assets over current liabilities and Capital Work in Progress;
- (b) **“cost centre”**- means the department, network element or utility of a company for which costs are collected;

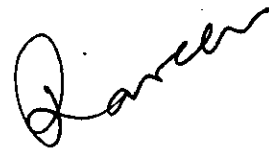
- (c) “product/network services” – means a sub service within a service, which is priced separately. The list of Products/Network services for various services is at Annexure;
- (d) “profit centre”- means service or product/network service offered by a company in any service area to which revenue can be traced, together with the appropriate cost so that profit/ loss can be ascribed;
- (e) “toll quality service” and “Below Toll Quality Service” shall have the same meaning as laid down in regulations issued by the Telecom Regulatory Authority of India, from time to time under sub-clause (b)(v) of sub-section 1 of section 11 of Telecom Regulatory Authority of India (Amendment) Act, 2000;
- (f) “weighted average cost of capital ( WACC)” means a method of establishing an organization’s weighted average cost of capital by taking each source of funds from its balance sheet and assigning a required rate of return or rate of interest to each individual source. The term weighted average cost of capital(WACC) for the purpose of rules shall mean Pre-tax weighted average cost of capital.

Mathematically,

$$\text{Pre Tax weighted average cost of capital(WACC)} = \frac{Re * \omega_1}{(1-T)} + Rd * \omega_2$$

where,  $R_d$  = Cost of debt,  $R_e$  = cost of equity capital,  $T$  = Corporate Tax rate,  $\omega_1$  = proportion of equity in capital structure,  $\omega_2$  = proportion of debt in capital structure and  $\omega_1 + \omega_2 = 1$ ;

- (g) wholesale revenue- Revenue from other operators for inter connection charges.



P. K. TIWARI  
Dy Secretary

## Annexure I

## Network Elements of Various Services

Network	Network elements
<b><u>Basic Telephone Service</u></b>	
PSTN Access	<b>Copper loop</b> (This would include Drop wire or internal wiring, Distribution point, Pillar, Cabinet, Transmission –cables, and Main distribution frame)
	<b>ISDN</b> (This would include Terminal adapters, Network termination device, Line termination equipment and Exchange termination equipment)
	<b>POTS</b> (This would include customer premises apparatus PCO terminal, Exchange line card / RLU, other non traffic sensitive equipment and Remote Switching Unit (RSU), Digital Loop Carrier (DLC) etc.)
	<b>Bulk subscribers (including DID trunk)</b>
	<b>VPT equipment</b> (This would include Micro wave equipment, MARR equipment, Satellite base equipment)
<b>Short distance charging area (SDCA) network</b>	<b>Switches</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local exchange (except line card)</li> <li>• SDCC transit switch / Local cum transit switch</li> </ul>
	<b>Transmission media and equipment</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RSU to Local Exchange Transmission Link</li> <li>• Local exchange to local exchange link</li> <li>• Exchange to transit switch.</li> <li>• Interconnection link</li> </ul>
<b>Intra-circle long distance network</b>	<b>Switches</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trunk automated exchange level two (TAX 2)</li> </ul>
	<b>Transmission media and equipment</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transit switch to Transit switch link</li> <li>• Transit switch to TAX II link</li> <li>• TAX II to TAX II link</li> <li>• TAX II to TAX I link</li> <li>• Interconnection link</li> </ul>

Network	Network elements
<b>National Long Distance Service</b>	
<b>SDCA to LDCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmission media (This would include Optical fibre, radio systems etc.)</li> <li>• Transmission equipment</li> <li>• Other assets</li> </ul>
<b>LDCA to LDCA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching equipment (Tax level 1)</li> <li>• Switching equipment – other</li> <li>• Transmission media (This would include optical fibre, co axial cable, micro wave etc)</li> <li>• Transmission equipment</li> <li>• Other assets</li> </ul>
<b>International Long Distance Service</b>	
<b>Transmission</b>	Transmission – domestic
	Transmission – International (This would include transmission equipment, satellite linkage, submarine cable etc.), region wise.
<b>Switching</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuit Switching</li> <li>• Others (including Server, Router etc.)</li> </ul>
<b>Cellular Mobile Telephone Service</b>	
<b>Core network</b>	<p><b>Radio network</b></p> <p>(This should include elements from subscriber to MSC i.e. Base Switching Centre, Base Transceiver Station, Transmission Links – BSC – MSC, BTS – BSC)</p> <p><b>Rest of network</b></p> <p>(This should include MSC, MSC- MSC links, MSO to NLDO links, MSO to BSO links and MSO to ILDO links)</p>
<b>Dedicated network</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SMS server</li> <li>• GPRS Networking</li> <li>• Others</li> </ul>
<b>VSAT</b>	
<b>Space segment</b>	Transponder

Network	Network elements
Ground segment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TDMA               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hub</li> <li>• Antenna</li> <li>• Others</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAMA               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hub</li> <li>• Antenna</li> <li>• Others</li> </ul> </li> </ul>
Central Network	<ul style="list-style-type: none"> <li>• International gateway</li> <li>• Shared Network Resources</li> </ul>
Node	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Joint node network elements</li> <li>• Dedicated node network elements</li> </ul>
Access Connectivity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEL /E1R2 (PSTN) connectivity and network charges</li> <li>• Local loop leased line charges</li> <li>• (ISDN) connectivity and network charges</li> <li>• DSL connectivity and network charges</li> <li>• Cable connectivity / charges</li> <li>• Wireless network / charges</li> <li>• Others</li> </ul>

Network Elements for Radio Paging, PMRTS and GMPCS are not defined.

## Annexure II

S. No.	Type of Operating License	Licensed Area	Product/Network Service
(1)	(2)	(3)	(4)
I	Basic Telephone Service	Licensed area i.e. telecom circle or metro city	<b>1. PSTN Access (Rental)</b> a) POTS b) ISDN c) Bulk (Franchisee) d) Leased Circuit e) Others <b>2. Other Products (PSTN)</b> a) Local b) Intra-circle c) NLD d) ILD e) Others <b>3. WLL (Limited Mobility)</b> a) Rental b) Local call c) Intra-circle call d) NLD call e) ILD call f) Others <b>4. WLL (Fixed)</b> a) Rental b) Local call c) Intra-circle call d) NLD call e) ILD call f) Others <b>5. Wholesale (Interconnection)</b> a) BSO to BSO b) WLL to BSO c) NLDO to BSO d) ILDO to BSO e) Leased Circuits f) Others
2	National Long Distance Service	Licensed area i.e. All India	1. Intra-circle 2. NLD 3. ILD 4. Leased circuits 5. Others Note: Products/Network

			Services mentioned at 1, 2 and 3 provided through toll quality network and below toll quality network shall be considered as separate products/network services
3	International Long Distance Service	Licensed area i.e. All India	1. ILD - Toll Quality Service 2. ILD- Below Toll Quality Service 3. Leased circuits 4. Others
4	Cellular Mobile Telephone Service	Licensed area i.e. telecom circle or metro city	1. Following products for Pre-paid and Post-paid subscribers shall be considered separate Product/Network Services :- a Rental b. Airtime c. Roaming c SMS d GPRS e Others  2 Wholesale (Interconnection)  a MSO to MSO b BSO to MSO c WLL to MSO d NLDO to MSO e ILDO to MSO f other
5	Very Small Aperture Terminal Service	Licensed area i.e. All India	1. VSAT service 2. Other ( Hardware sale)
6	Radio Paging Service	Licensed area i.e. telecom circle or city	No products sub-classification.
7	Public Mobile Radio Trunk Service	Licensed area i.e. telecom circle or city	No Product Sub-classification
8	Global Mobile Personal Communication Service	Licensed area i.e. All India	No product Sub classification



9	Internet Service	Licensed area i.e. All India or telecom circle or city	1. PSTN dial up 2. ISDN dial up 3. Dedicated (a) DSL (b) Wireless (c) Leased line (d) Cable 4. Application services (a) Voice services (b) Others
---	------------------	--	--

*Annexure III***Abbreviations**

BSC	Base Station Controller
BSO	Basic Service Operator
BTS	Base Trans-receivers Station
CMTS	Cellular Mobile Telecom Service
CWIP	Capital Work in Progress
DAMA	Demand Assignment Multiple Access
DSL	Digital Subscriber Line
GBV	Gross Book Value
GL	General Ledger
GMPCS	Global Mobile Personal Communication Service
GPRS	General Packet Radio Service
ILD	International Long Distance
IPLC	International Private Leased Circuit
ISDN	Integrated Service Digital Network
ISP	Internet Service Provider
MSC	Mobile Switching Centre
MSO	Mobile Service Operator
NBV	Net Book Value
NLD	National Long Distance
PCO	Public Call Office
POTS	Plain Old Telephone System
PMRTS	Public Mobile Radio Trunking Service
PSTN	Public Switched Telephone Network
RoCE	Return on Capital Employed
SMS	Short Message Service
TDMA	Time Division Multiple Access
TRAI	Telecom Regulatory Authority of India
VSAT	Very Small Aperture Terminal
WACC	Pre-Tax Weighted Average Cost of Capital
WLL	Wireless in Local Loop

## Annexure IV

## Form A

## Format for Fixed Asset/ Depreciation Statement

Name of Company: \_\_\_\_\_  
 Name of Service- \_\_\_\_\_  
 Licensed Area- \_\_\_\_\_  
 Period- \_\_\_\_\_

## Format for: Gross Block/Depreciation/Net Block

	Land	Building	Plant and machinery	Computers	Office equipment	Furniture and fixtures	Vehicles	Licenses	Patents / Technical know how	Total
<b>NETWORK ELEMENTS</b>										
---										
---										
---										
<b>Sub Total (A)</b>										
<b>PRODUCTS</b>										
---										
---										
---										
<b>Subtotal (B)</b>										
<b>SUPPORT FUNCTION/ DEPARTMENT</b>										
Administration										
Billing										
Branch office										
Corporate office										
Customer care										
Finance and accounts										
HR										
Insurance										
IT/EDP										
Legal / regulatory										
Maintenance										
Marketing and sales										
Planning and development										
Quality										
Stores / logistics										
<b>Sub Total (c)</b>										
<b>Total (a+b+c)</b>										

Note: Separate Forms for Fixed Asset ( Gross Block/ Network Block) and Depreciation.

### Form B Statement of Capital Employed

Name of Company- \_\_\_\_\_  
 Name of Service - \_\_\_\_\_  
 Licensed Area - \_\_\_\_\_  
 Period- \_\_\_\_\_

FIXED ASSETS - (GROSS BOOK VALUE)	Current Year			Previous Year		
	Network and support plant	Other (refer note 1)	Total	Network and support plant	Other	Total
Tangible Assets						
Land						
Building						
Plant and machinery						
Computers						
Office equipment						
Furniture and fixtures						
Vehicles						
Intangible Assets						
Licenses						
Patents / technical know how						
Total fixed assets						
Less : Accumulated depreciation						
NET BOOK VALUE (I)						
Capital Work in Progress (II)						
CURRENT ASSETS						
Inventories						
Cash and bank balance						
Debtors						
Loans and advances						
Others						
Sub total						
CURRENT LIABILITIES						
Sundry creditors						
Provisions, etc.						
Security deposit						
Advance rentals						
Sub total						
NET WORKING CAPITAL (III)						
TOTAL CAPITAL EMPLOYED (I+II+III)						
RETURN ON CAPITAL EMPLOYED (WACC x Average Capital employed)						

Note :

1. Others would include all items other than network and support plant
2. WACC -s Pre-tax Weighted average cost of capital
3. Average Capital Employed is the average of capital employed at the beginning and closing of the Accounting period

**Form C**  
**Allocation of Capital Employed**

Name of Company- \_\_\_\_\_  
 Name of Service - \_\_\_\_\_  
 Licensed Area - \_\_\_\_\_  
 Period - \_\_\_\_\_

Rs Lakhs

	Fixed assets – Net Book Value	Allocation of capital employed in the ratio of fixed assets
<b>PSIN ACCESS COMPONENTS</b>		
Copper loop		
ISDN		
VPTS		
Bulk		
<b>NETWORK COMPONENTS</b>		
SDCA network		
Switch		
Local exchange (Except line card)		
Remote switching unit		
SDCC transit switch exchange/		
Local cum transit switch		
Others		
Sub total		
Transmission		
Local exchange to local exchange		
Local exchange to transit switch		
Support plant		
Sub total		
<b>Intra circle network</b>		
Switches		
LDCC trunk automated exchange (Tax) (tax level – 2)		
<b>Transmission media and equipment</b>		
SDCC to SDCC transmission (transit switch link)		
SDCC to LDCC transmission (transit switch to Tax) link		
Others		
Sub total		
<b>Transmission media and equipment</b>		
LDCC (tax 2) to LDCC transmission (Tax2 tax 2 link)		
LDCC to Tax level – 1 transmission		
Others		
Sub total		
<b>WIRELESS IN LOCAL LOOP</b>		
BTS		
BSC		
BTS – BSC transmission		
Switch		
Dedicated transmission		
Others dedicated elements		
Shared network elements (pl. specify)		
<b>Total</b>		

Note: This is an illustrated format for Basic Telephone Service. It may be suitably modified for other services.

## Form D

## Statement of Network Element Cost Summary Sheet

Name of Company- \_\_\_\_\_

Name of Service - \_\_\_\_\_

Licensed Area - \_\_\_\_\_

Period- \_\_\_\_\_

Network elements	Network Cost				Cost drivers	In Lakhs Cost Per driver (Rs.)
	O&M	Depreciation	RoCE	Total cost		
<b>PSIN ACCESS COMPONENTS</b>						
POTS					No. of subscribers	
ISDN					No. of subscribers	
Bulk (Franchisees)					No. of subscribers	
VPT					No. of subscribers	
<b>NETWORK COMPONENTS</b>						
<b>SDCA Network</b>						
<b>Switch</b>						
Local exchange (Except line card)					Usage in minutes	
SDCC transit switch exchange/ transit switch cum exchange					Usage in minutes	
Remote switching unit					Usage in minutes	
Others						
<b>Transmission</b>						
Exchange to transit switch					Usage in minutes	
Exchange to exchange					Usage in minutes	
Others						
<b>Intra circle Network</b>						
<b>Switches</b>						
LDCC trunk automated exchange (Tax) (level - 2)					Usage in minutes	
<b>Transmission media and equipment</b>						
SDCC to SDCC transmission (transit switch link to transit switch)					Usage in minutes.	
SDCC to LDCC transmission (transit switch to Tax) link					Usage in minutes	
Interconnection link					Usage in minutes	
Others						
Sub total						
<b>Transmission media and equipment</b>						
LDCC (tax 2) to LDCC transmission (Tax2 tax 2 link)					Usage in minutes	
LDCC to Tax (level - 1) transmission					Usage in minutes	
Others						
Sub total						
<b>WLL</b>						
BTS						
BSC						
BTS - BSC transmission						
-						
<b>Total</b>						

Note:

1. The Network Elements provided are illustrative and assume some network architecture. Service provider may suitable modify.
2. Network Usage is to be considered for originating and termination calls, as relevant
3. In the 'Statement of Total Capital Employed' and the 'Network Cost Sheet', the RoCE represents the weighted average cost of capital employed multiplied by average capital employed.
4. Format is illustrative for Basic Telephone service. It may be suitably modified for other services.

**Form E**  
**Statement of Allocation of Network Cost Transferred to Products/ Network**  
**Services**

Name of Company- \_\_\_\_\_  
 Name of Service - \_\_\_\_\_  
 Name of Product- \_\_\_\_\_  
 Licensed Area - \_\_\_\_\_  
 Period - \_\_\_\_\_

[illegible]

Note : 1. POTS, ISDN, Bulk, Leased Circuits are product types of Access. Details of Product types are give in Annexure II.

2. The illustrative network elements defined in Annexure I assume certain network design. Therefore these network elements may not be fully relevant or applicable to all operators. Keeping in view of the principles followed, each service provider would need to work out the specific network elements as relevant to its architecture.

**Form F**  
**Profit and Loss Statement- Product**

Name of The Company- \_\_\_\_\_  
 Name of Service - \_\_\_\_\_  
 Licensed Area - \_\_\_\_\_  
 Name of Product/Network Services- \_\_\_\_\_  
 Period: \_\_\_\_\_

							Rs Lakhs
		Product Type (refer note 2)					
Particulars	A	B	C	D	E	Total	
<b>REVENUE (Net of Service TAX) (refer note 1)</b>							
-----							
-----							
-----							
-Others							
<b>Total</b>							
Less: Pass through							
Less: License fee							
Less: License fee penalty, if any							
<b>Net revenue</b>							
<b>COST</b>							
Product direct cost							
Network cost							
Support functions/ department cost							
- Directly attributable							
- Indirectly attributable							
- Unattributable							
<b>Total cost</b>							
<b>Profit/(Loss)</b>							
<b>Add Back : Return on Capital Employed charged on network elements</b>							
<b>Net Profit/(Loss)</b>							
<b>Total capital employed</b>							
<b>Net Profit/(Loss) as % of capital employed.</b>							
<b>Return on turnover(%)</b>							

Note : 1 Each source of revenue of a products/network services should be separately shown. For example for product Access, Rental, Installation charges/connection, etc should be shown separately.

2. POTS, ISDN, Bulk, Leased Circuits are product types of Access. Details of Product types are give in Annexure II.

Adjustments in revenue and cost may be clearly shown in the statement. For example notional revenue adjustment on account of free calls may be shown.

**Form G**  
**Profit and Loss Statement- Service**

Name of Company- \_\_\_\_\_

Name of Service - \_\_\_\_\_

Licensed Area - \_\_\_\_\_

Period: \_\_\_\_\_

Particulars	(Rs. Lakhs)	
	Current year	Previous year
<b>REVENUE (Net of service tax)</b>		
<b>REVENUE (refer note 1)</b>		
-----		
-----		
-----		
-----		
<b>Total</b>		
Less : Pass through		
Less : License fees		
Less : License fee penalty if any		
<b>Net revenue</b>		
<b>COST</b>		
<b>Employee cost</b>		
Salaries and wages		
Contribution to provident fund and other funds		
Staff welfare		
Training and recruitment		
Others		
<b>Sub-total</b>		
<b>Administration cost</b>		
Rent		
Rates and taxes		
Insurance charges		
Communication costs		
Electricity		
Travel and conveyance expenses		
Legal and professional charges		
Printing and stationery		
Audit fees		
Others		
<b>Sub-total</b>		
<b>Sales and marketing cost</b>		
Advertisement and business promotion expenses		
Sales commission		
Provision for bad and doubtful debts		
Bad debts write off		
Others		
<b>Sub-total</b>		
<b>Maintenance cost</b>		
Annual maintenance charges		
Repairs and maintenance		
Buildings		
Plant and machinery		



(Rs. Lakhs)			
Particulars	Current year	Previous year	
Others			
Others			
Sub-total			
Government charges			
Communication charges			
Expenses on amortization (license fee etc.)			
WPC charges-DOT			
Others			
Sub-total			
Network operating Cost			
Leased circuits			
Royalty for technical know how fees			
Power and fuel			
Interconnection			
Port charges			
Others			
Others			
Sub-total			
Depreciation			
Buildings			
Plant and machinery			
Others			
Sub-total			
Leased rentals			
Equipment			
Real estate			
Others			
Sub-total			
Other cost			
Loss on sale of fixed assets(net)			
Common cost			
Corporate office expenses			
Others			
Sub-total			
Finance charges			
Bank charges			
Others			
Sub-total			
Total cost			
Less: Intra circle network cost transferred to NLD service segment			
Total Cost for BSO service segment			
Profit/ (Loss) before Interest & Tax			
Total capital employed			
Return on capital employed (%)			
Return on turnover (%)			

Note : 1 Each source of revenue of products should be separately shown. For example Rental, Installation charges/connection, call charges, leased lines, Port charges, interconnection charges etc.

2 Format is illustrative for Basic telephone Service and may be suitably modified for other telecom services.

**Form H**  
**Cost Sheet- Product**

Name of Company- \_\_\_\_\_  
 Name of Service- \_\_\_\_\_  
 Name of Product - \_\_\_\_\_  
 Name of licensed Area- \_\_\_\_\_  
 Period- \_\_\_\_\_

		Product Type (refer note I)					(Rs Lakhs)
		A	B	C	D	Others	Total
<b>DIRECT COST (I)</b>							
<b>Employee cost</b>							
Salaries and wages							
Contribution to provident fund and other funds							
Staff welfare							
Training and recruitment							
Others							
<b>Sub total</b>							
<b>Administration cost</b>							
Rent							
Rates and taxes							
Insurance charges							
Communication costs							
Electricity							
Travel and conveyance expenses							
Legal and professional charges							
Printing and stationery							
Audit fees							
Others							
<b>Sales and marketing cost</b>							
Advertisement and business promotion expenses							
Sales commission							
Provision for bad and doubtful debts							
Bad debts write off							
Outsourcing							
Others							
<b>Sub total</b>							
<b>Maintenance cost</b>							
Annual maintenance charges							
Repairs and maintenance							
Buildings							
Plant and machinery							
Others							
Installation charges							
Others							
<b>Sub total</b>							
<b>Depreciation</b>							
Buildings							
Plant and machinery							
Others							
<b>Sub total</b>							

							(Rs Lakhs)
		Product Type (refer note 1)					
		A	B	C	D	Others	Total
	<b>Leased rentals</b>						
	Equipment						
	Real estate						
	Others						
	<b>Sub total</b>						
	<b>Total access direct cost (I)</b>						
	<b>NETWORK COST (II)</b>						
	<b>SUPPORT FUNCTION / DEPARTMENT COST</b>						
	Directly attributable						
	Indirectly attributable						
	Unattributable						
	<b>Sub total</b>						
	<b>Total support function / department cost (III)</b>						
	<b>Grand total (I) + (II) + (III)</b>						

Note : (1) POTS, ISDN, BULK, LEASED Circuits, VPT, are product types of Access for Fixed Basic Telephone Service. Details of Products/Network services are given in Annexure II.

(2) Uniform cost heads have been shown in the cost sheet and specific heads should be used as applicable

**Form I**  
**Cost Sheet – Network Elements**

Name of Company- \_\_\_\_\_  
 Name of Service: \_\_\_\_\_  
 Name of Network Element: \_\_\_\_\_  
 Name of licensed Area- \_\_\_\_\_  
 Period- \_\_\_\_\_

Rs Lakhs					
	Direct cost	Directly attributable cost	Indirectly attributable cost	Unattributable cost	Total
<b>NETWORK DIRECT COST (I)</b>					
<b>Employee cost</b>					
Salaries and wages					
Contribution to provident fund and other funds					
Staff welfare					
Training and recruitment					
Others					
<b>Sub total</b>					
<b>Administration and other cost</b>					
Rent					
Rates and taxes					
Insurance charges					
Communication costs					
Electricity					
Travel and conveyance expenses					
Printing and stationery					
Audit fees					
Others					
<b>Sub total</b>					
<b>Maintenance cost</b>					
Annual maintenance charges					
Repairs and maintenance					
Buildings					
Plant and machinery					
Others					
Installation charges					
Others					
<b>Sub total</b>					
<b>Government charges</b>					
Communication charges					
Expenses on amortization (license fee etc.)					
WPC charges-DOT					
Others					
<b>Sub total</b>					
<b>Network operating cost</b>					
Leased circuits					
Royalty for technical know how fees					
Power and fuel					
Interconnection charges					
- Port charges					
- Other charges					
Others					
<b>Sub total</b>					

						Rs Lakhs
		Direct cost	Directly attributable cost	Indirectly attributable cost	Unattributable cost	Total
	<b>Depreciation</b>					
	Buildings					
	Plant and machinery					
	Others					
	<b>Sub total</b>					
	<b>Leased rentals</b>					
	Equipment					
	Real estate					
	Others					
	<b>Sub Total</b>					
	<b>Total direct cost</b>					
	<b>COST TRANSFERRED FROM SUPPORT FUNCTIONS (II)</b>					
	Administration					
	Billing					
	Branch office					
	Corporate office					
	Customer care					
	Finance and accounts					
	HR					
	Insurance					
	IT/EDP					
	Legal / regulatory					
	Maintenance					
	Marketing & sales					
	Planning and development					
	Quality					
	Stores / logistics					
	<b>Sub Total</b>					
	<b>COST OF CAPITAL EMPLOYED (III)</b>					
	<b>Total Cost (I+II+III)</b>					
<b>Apportionment of Cost to Products</b>						
	Products	Usage (No. of subscribers/ usage minutes etc.)		Cost allocated to product		
	<b>Main Product I</b>					
	• Sub product A					
	• Sub Product B					
	• Sub Product C					
	• Others					
	<b>Main Product II</b>					
	• Sub Product a					
	• Sub Product b					
	• Sub Product c					
	•					
	•					
	<b>Total</b>					

Note: (i) Illustrative list of network elements is at Annexure I. This list is based on a network architecture which may not be relevant for all service providers. The list should be suitably modified.

(ii) List of products/network services is at Annexure II. POTS, VPT, ISDN, Leased Lines, Bulk are product types of Access

**Form J**  
**Cost Sheet for Support Function/Department**

Name of Company - \_\_\_\_\_

Name of Service: \_\_\_\_\_

Name of licensed Area -

Period-

[illegible]

[illegible]

(Rs lakhs)																		
	Department s	Adm instr ation	Billing	Branch Office	Corporate Office	Customer Care	Finance and accounts	HR	Insurance	IT/ EBP	Legal/ regulatory	Maintenance	Marketing & sales	Planning & development	Quality	Stores/ logistics	Others	Total
	Products																	
	Network elements																	
	UNATTRIBUTABLE (III)																	
	Products																	
	Network Elements																	
	Total																	

- Note:** 1. The departments shown above are illustrative and shall depend upon the organizational set-up of each operator.
2. Uniform cost heads have been shown in all the cost sheets. Specific head should be used as applicable.
3. Illustrative list of network elements is at Annexure I. This list is based on a network architecture which may not be relevant for all service providers. The list should be suitably modified.
5. List of products/network services is at Annexure II. POTS, VPT, ISDN, Leased Lines, Bulk are product types of Access.